

SKRIPSI

PENGARUH PERENDAMAN DAGING AYAM PETELUR APKIR DIDALAM LARUTAN NATRIUM POLIFOSFAT DAN NATRIUM KLORIDA TERHADAP DAYA IKAT AIR DAN KEEMPUKAN



KIC
KH. 1144 93
Ist
P

MAJE
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

ISTRININGSIH

KEDIRI - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1998**

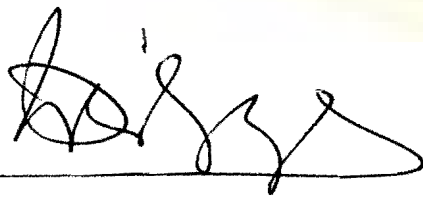
**PENGARUH PERENDAMAN DAGING AYAM PETELUR APKIR DIDALAM
LARUTAN NATRIUM POLIFOSFAT DAN NATRIUM KLORIDA
TERHADAP DAYA IKAT AIR DAN KEEMPUKAN**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
Pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga Surabaya**

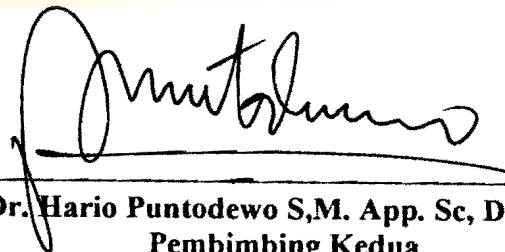
Oleh :

**ISTRININGSIH
NIM 069211892**

**Menyetujui,
Komisi Pembimbing**



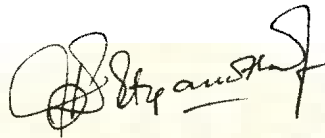
**(Ngakan Made Rai W, MS., Drh)
Pembimbing Pertama**



**(Dr. Hario Puntodewo S.M. App. Sc, Drh)
Pembimbing Kedua**

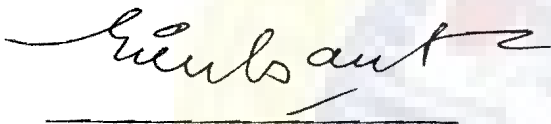
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**.

Menyetujui,
Panitia Penguji

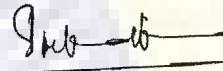


(Setyawati Sigit, M.S., Drh.)

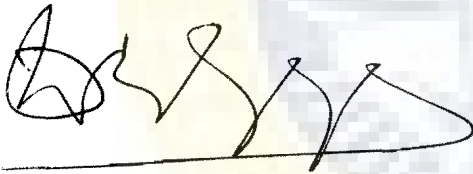
Ketua



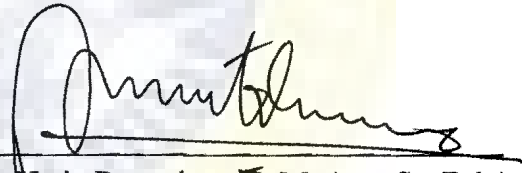
(Soetji Prawesthirini, S.U., Drh.)
Sekretaris



(Sri Hidanah, Ir., M.S.)
Anggota



(Ngakan Made Rai W., M.S., Drh.)
Anggota



(Dr. Hario Puntodewo S., M. App. Sc, Drh.)
Anggota

Surabaya, 26 Maret 1998

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga,

Dekan



(Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, M.S., Drh.)

NIP. 130350739

PENGARUH PERENDAMAN DAGING AYAM PETELUR APKIR DIDALAM
LARUTAN NATRIUM POLIFOSFAT DAN NATRIUM KLORIDA
TERHADAP DAYA IKAT AIR DAN KEEMPUKAN

ISTRININGSIH

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan larutan Natrium Polifosfat dan Natrium Klorida dalam meningkatkan daya ikat air dan keempukan daging ayam petelur apkir bila diberikan dengan cara perendaman.

Sejumlah 25 ekor ayam petelur apkir, diambil secara acak, disembelih dan diambil daging bagian dada, kemudian diberi perlakuan Po sebagai kontrol tanpa direndam, P1 daging direndam didalam larutan Natrium Polifosfat 3%, P2, P3, dan P4 daging direndam didalam larutan yang kesemuanya mengandung larutan Natrium Polifosfat 3% yang dicampur dengan Natrium Klorida masing-masing konsentrasi 1%, 2% dan 3%. Nilai daya ikat air protein daging ayam petelur apkir diukur dengan metode Hamm. Sedangkan nilai keempukan daging ayam petelur apkir diukur dengan alat *Precision Phenetrometer*.

Data yang diperoleh dianalisis dengan sidik ragam, yang disusun berdasarkan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dilanjutkan dengan uji BNT dengan taraf kemaknaan 5%.

Hasil penelitian menggunakan Natrium Polifosfat 3% dan Natrium Klorida dengan konsentrasi 1%, 2%, dan 3% terbukti meningkatkan daya ikat air dan keempukan daging ayam petelur apkir secara nyata ($P < 0,05$).